

ABSTRACT

An optical conduction unit (U) has a configuration in which one portion (Sb) and another portion (58a) of an optical conduction body (5) are mated in mutually
5 orthogonal x, y directions with first and second fitting means (64), (64a) of the first member (60A) of a reflector (6). A portion (65b) and another portion (65c) of the second member (60B) of the reflector (6) are mated in the x, y directions with the third and fourth fitting
10 means (64b), (64c) of the first member (60A). With such a configuration, the reflector (6) and optical conduction body (5) can be reliably assembled so that they cannot be easily separated.

07 JUN 2005

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年6月24日 (24.06.2004)

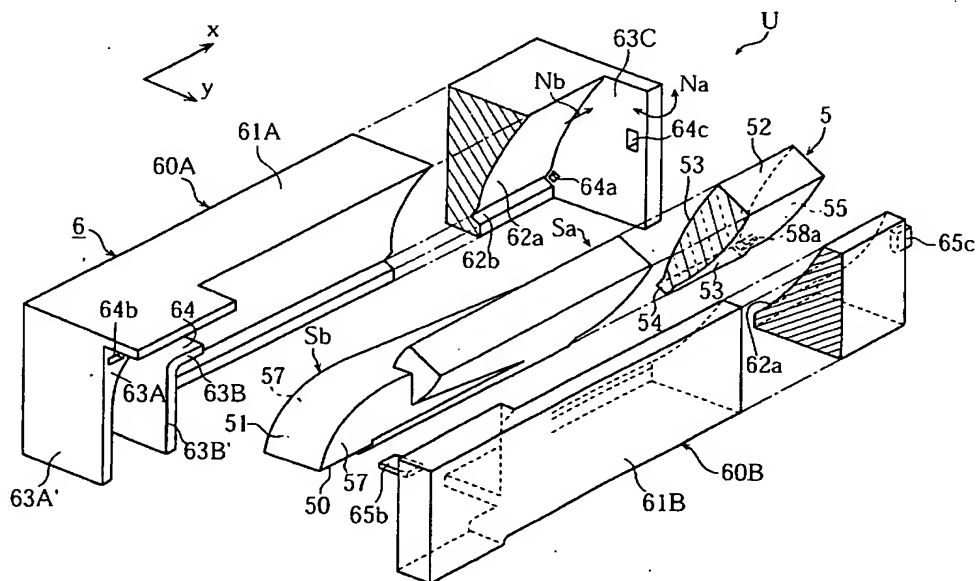
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/054232 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 1/028 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 澤田 秀喜 (SAWADA, Hideki) [JP/JP]; 〒615-8585 京都府 京都市 右京区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015823 (74) 代理人: 吉田 稔, 外 (YOSHIDA, Minoru et al.); 〒543-0014 大阪府 大阪市 天王寺区玉造元町 2 番 3 2-1 3 0 1 Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2003年12月10日 (10.12.2003) (81) 指定国 (国内): CN, JP, US.
- (25) 国際出願の言語: 日本語 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-357403
2002年12月10日 (10.12.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム株式会社 (ROHM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒615-8585 京都府 京都市 右京区西院溝崎町 2 1 番地 Kyoto (JP).
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OPTICAL CONDUCTION UNIT AND IMAGE READER USING THE SAME

(54) 発明の名称: 導光ユニットおよびこれを備えた画像読み取り装置



(57) **Abstract:** An optical conduction unit (U) has an arrangement such that a portion (Sb) and another portion (58a) of an optical conduction body (5) are fitted to first and second fitting means (64, 64a) for the first member (60A) of a reflector (6) in x- and y-directions crossing each other. Third and fourth fitting means (64b, 64c) for the first member (60A) have a portion (65b) and another portion (65c) of the second member (60B) of the reflector (6) fitted therein in the x- and y-directions. Such arrangement enables the reflector (6) and optical conduction body (5) to be reliably assembled together so that they will not separate with ease.

(57) 要約: 導光ユニット (U) は、リフレクタ (6) の第1の部材 (60A) の第1および第2の嵌合手段 (64), (64a) に対して、導光体 (5) の一部分 (Sb) および他の部分 (58a) が、第1の部材 (60A) の第1および第2の嵌合手段 (64b, 64c) に、第2の部材 (60B) の第1および第2の嵌合手段 (65b, 65c) がそれぞれ嵌合されるように構成されている。このような構成により、リフレクタ (6) と導光体 (5) とが信頼性高く組み立てられ、容易に分離しない。

[続葉有]

WO 2004/054232 A1